

مقایسه اقتصادی پروتئین کنجاله سویا و پودر پر آبکافت قلیایی شده در خوراک طیور

داود خداپرست¹، محمد امیر کریمی ترشیزی^{2*} و شعبان رحیمی³

1. دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور، گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشگاه تربیت مدرس

2. دانشیار گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشگاه تربیت مدرس

3. استاد گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشگاه تربیت مدرس

* ایمیل نویسنده مسئول: karimitm@modares.ac.ir

چکیده

تبدیل ضایعات کشتارگاهی به منبع پروتئین قابل استفاده، امروزه مورد توجه جوامع بشری قرار گرفته است. اهمیت زیست محیطی و اقتصادی ضایعات کشتارگاهی باعث ایجاد انگیزه برای جایگزینی ضایعات کشتارگاهی به عنوان منبع پروتئین حیوانی به جای منابع پروتئین گیاهی مثل کنجاله سویا شده است. یکی از ضایعات کشتارگاهی، پر طیور است که می تواند از راه های مختلفی همچون هیدرولیز با رطوبت کم، روش پخت دسته ای و هیدرولیز توسط مواد شیمیایی به پروتئین حیوانی تبدیل شود. در تحقیق حاضر از میان تکنولوژی های فوق پودر پر طیور توسط مواد شیمیایی (سدیم هیدروکسید) و حرارت، فرآوری شد. پروتئین پودر پر تولید شده از نظر اقتصادی با پروتئین کنجاله سویا به عنوان یک منبع پایه پروتئین گیاهی در جیره دام و طیور مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که قیمت پروتئین پودر پر آبکافت قلیایی شده نسبت به پروتئین کنجاله سویا به عنوان منبع پروتئینی در جیره دام و طیور بسیار پایین تر می باشد.

واژه های کلیدی: ضایعات کشتارگاهی، پودر پر، کنجاله سویا